iON Speed Pro™
クイックスタートガイド

この度は、iON Speed Pro™ をご購入頂き、誠にありがとうございます。
iON Speed Pro™は、同梱の専用マウントを使用することにより、ハンズフリーで様々なスポーツシーンや、アクティブシーンの臨場感あふれる動画を撮影できます。

Speed Pro™について

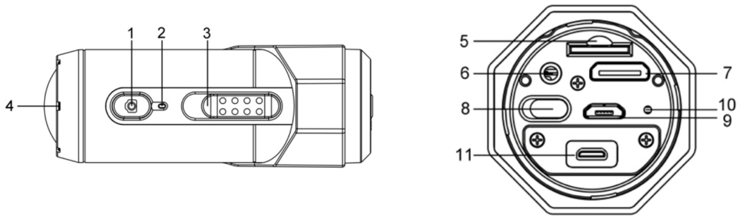
- ✓ スライド操作によるワンクリック録画でフル HD の高画質撮影
- ✓ 最新の 1400 万画素センサーで写真撮影（3 種類の撮影モード）
- ✓ 最高 180°の超広角撮影
- ✓ 32GB までの Micro SD/SDHC カードに対応し約 4 時間の録画ができる（1080p/30fps, 32GB の場合）※解像度により異なる
- ✓ 防水ケース不要で水深 10m まで使用可能
- ✓ 1200mAh 充電式リチウムポリマーバッテリー内蔵
- ✓ 約 130g と軽量で指二本分のコンパクトサイズ
- ✓ 外部マイク端子つき ※1

※1 外部マイク（別売）が接続されている際は、内蔵マイクは機能しません。

1. Speed Pro™ パッケージ内容

1	USB ケーブル	1. iONカメラとPCを接続して、データ転送や設定を変更 2. iONカメラの充電
2	カメラストラップ	カメラ紛失防止のストラップ
3	シガーソケットアダプター	シガーソケットに差し込み、USBケーブルとカメラを接続して充電
4	マルチ変換プラグ AC アダプター	使用される国に合ったプラグをセットして、USB ケーブルと接続し iON カメラを充電
5	サクションマウント	吸盤式で車内の窓ガラスや様々な平面部分に装着
6	CamLOCK™	CamLOCK™ソケットから、iON カメラの装着と取り外しがスピーディーにできる
7	CamLOCK™キー	CamLOCK™のネジを締めたり緩めたりするアイテム
8	CamLOCK™スロット	サクションマウントの上部に取り付けるアイテム
9	スクリューロック	サクションマウントの上部に取り付けるアイテム
10	ボールジョイント	バイクマウントに装着してカメラを固定
11	バイクマウント	バイクや自転車のハンドル、ポールなどにも装着できるマウント
12	保証書	1 年間の保証を有効にする証書
13	クイックスタートガイド	基本的なカメラ使用方法の説明書
14	Mi-Media カード	クラウドサービスのサインアップ手順書
15	カメラポーチ	iON カメラを入れるポーチ

2. Speed Pro™ カメラパーツ



1	電源 / 写真撮影ボタン	1. 電源 ON / OFF の操作（長押し） 2. 写真撮影時のシャッターボタン
2	LED ランプ	カメラの作動状況を表示
3	スライドバー	ビデオ録画の開始 / 停止の操作
4	レンズ	最大 180°の超広角レンズ
5	Micro SD カード スロット	Micro SD カードの挿入口
6	マイクジャック	外部マイク（別売）を接続できるジャック
7	Mini HDMI ポート	Mini HDMI（別売）ケーブルを使用してカメラと TV を接続
8	ビデオ解像度 切り替えスイッチ	撮影動画の解像度を FHD（フル HD）か HD に切り替え
9	USB ポート	1. PC に接続してデータ転送やカメラの設定を変更 2. USB ケーブルで充電
10	リセットボタン	カメラの設定をリセット / フリーズの解除
11	PODZ™ ソケット	PODZ™ 接続口

3. カメラ使用方法

3.1 充電方法

付属の USB ケーブルや AC アダプターを使用して充電できます。また、シガーソケットアダプター（付属）により、自動車内で充電することもできます。市販の AC アダプター（5V 1A）にも対応しています。充電中は LED ランプが赤く点灯してカメラが充電中であることが確認できます。フル充電には約 3 時間かかり、充電が完了すると LED ランプの点灯が消えます。（充電完了後、赤の LED ランプが微かに点滅することがありますが、カメラのご使用に問題はありません。）

3.2 メモリーカード挿入

カメラ使用前に 32GB までの Micro SD カード（別売）をスロットに挿入してください。Micro SD カード挿入時は電源をオフにしてください。

ご注意：

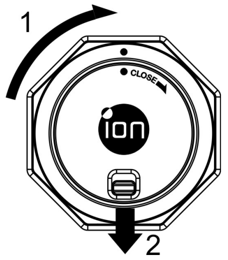
1. Micro SD カードの挿入方向は決められています。間違った方向で無理に挿入するとカメラ本体と Micro SD カード両方に損傷が出る場合がありますので、ご注意ください。
2. Micro SD カードは使用前に必ずフォーマットしてください。
3. Micro SD カードはクラス 10 の Micro SDHC カードを推奨いたします。
4. ノーブランドの Micro SD カードを使用すると、カメラ不良の原因となることがあります。

3.3 日付と時間の設定

カメラを USB ケーブルで PC に接続し、Micro SD カード内のフォルダより iON のソフトウェアを開いてください。設定ページで時間や日付の設定ができます。
iON ソフトウェアを開くには［5.カメラ接続］をご参照ください。

3.4 PODZ™装着

右図のようにカメラ裏面の PODZ™をしっかりと締めてロックをすることで約 10M の防水仕様になります。



1. PODZ™を挿入し、時計回りに 2 つの「・」が重なるまで回してください。
2. 下部のスライド部分を下げるとロックがかかります。

ご注意：

1. PODZ™がしっかりと締まっていないと、水漏れ等の原因となり、カメラが故障する可能性があります。

※上記が原因で故障した場合は保証対象外となります。

2. PODZ™内側のラバーシールが防水効果を保ちます。このラバーシールに髪の毛や砂などがついていると水漏れの原因となります。ラバーシールはいつもきれいにしてください。
3. 海水でのご使用後は、真水で外部ケースとラバーシールを洗い、乾燥させてください。（真水で洗わず放置すると、サビやラバーシールダメージの原因となります。）

3.5 ビデオ撮影

撮影開始前にビデオ解像度スイッチでFHD（フルHD）かHDを選択してください。

ビデオ撮影時の動作確認はカメラ本体の振動とカメラ上部のLEDランプにより確認できます。
（ビデオ撮影時はLEDランプが赤く点灯します。）

1. カメラのオン/オフに関わらずスライドバーを STOP から REC にスライドすると動画撮影を開始します。
2. カメラの電源がオフ時にスライドバー が REC の位置にある場合、ボタンを長押しすると電源が入り、すぐに動画撮影を開始します。

スライドバーを REC から STOP にスライドする事により、動画撮影を停止します。動画撮影が停止されると振動と共にカメラ上部の LED ランプが緑になり、自動的に写真撮影のスタンバイモードになります。

撮影停止と同時に電源をオフにする場合はボタンを長押ししてください。2 秒間振動した後に赤の LED ランプが消えます。

ご注意：

1. 1080p または 720p の解像度で撮影すると、追加で FWQVGA（432x240）を、960p で撮影すると QVGA（320x240）の動画ファイルが自動的に同時生成されます。これらのビデオファイルは容量が小さいため、E メールへの動画添付や SNS サイトに簡単にアップロードできます。
2. 録画時に解像度（FHD / HD）は変更できません。
3. スライドバーを REC にしてから、実際に録画を開始するまでに、およそ 1～2 秒かかります。
4. ビデオ解像度は iON ソフトウェアの［設定］で変更できます。詳細は［5.カメラ接続 5.1 iON カメラを PC に接続する］ をご参照ください。

3.6 写真撮影

1. ボタンを長押しして電源をオンにしてください。
2. 電源がオンになった後にボタンを押すと、短い振動と緑の LED ランプが点滅して撮影されたことが確認できます。意図した通りの写真を撮影するために、振動が止まるまでカメラは動かさないようにしてください。

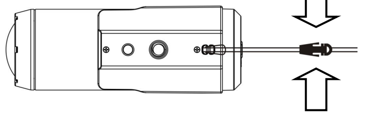
ご注意：

1. ビデオ撮影時には写真撮影機能は使用できません。
2. iON ソフトウェアの［設定］で写真の解像度と撮影モード（シングル、フォトバースト、インターバル）が変更できます。

シングルモード	: 1枚の写真を撮影
10フォトバースト	: 1秒間に10枚の写真を撮影
インターバル（タイムラプス）	: 等間隔の時間で連続撮影 （5 / 10 / 30 / 60 秒の中から選択）

4. カメラの装着

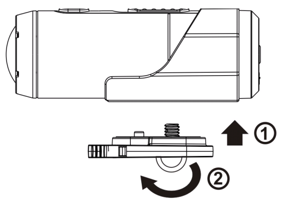
4.1 カメラストラップ



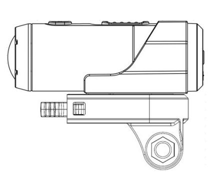
1. 結びがないほうの紐の先端をストラップホールに通し、出てきた紐の輪にカメラストラップ全体を入れて引っ張ってください。先の細いピンを使うとストラップホールから紐を簡単に引っ張り出せます。
2. 結びがあるほうの紐を、カメラ紛失防止になる場所に取り付けてください。
3. 図の矢印部分を押すとカメラストラップを分離できます。

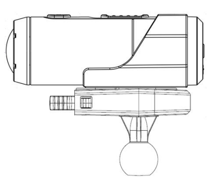
4.2 CamLOCK™

CamLOCK™システムにより、カメラの取り外しとアングル調整が簡単に行えます。
さらに専用のマウントにより、iONカメラを様々なタイプのヘルメット、乗り物のハンドルやポールなどに固定できます。

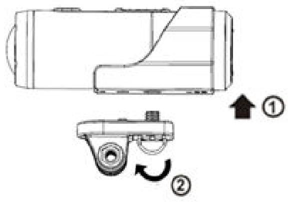


1. 矢印①のように CamLOCK™のネジ部分をカメラ本体底部の三脚穴に当ててください。
2. 矢印②のように CamLOCK™キーを使い、時計回りに回して、しっかりと固定してください。
3. CamLOCK™を CamLOCK™**スロット**、または**ボールジョイント**に挿入します。





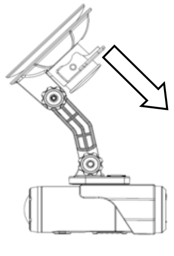
スクリューロックは下図のように装着します。



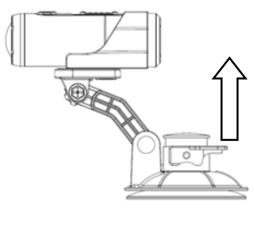
1. 矢印①のように**スクリューロック**のネジ部分をカメラ本体底部の三脚穴に当ててください。
2. 矢印②のように CamLOCK™キーを使い、時計回りに回して、しっかりと固定してください。

4.3 サクションマウントで窓ガラスや平面に装着

1. サクションマウント上部のネジを緩めて外します。
2. サクションマウントには 2 種類の装着方法があります。
   - A. カメラに CamLOCK™スロットを取り付けて、サクションマウントに装着しネジを締めます。
   - B. カメラにスクリューロックを取り付けて、サクションマウントに装着しネジを締めます。
3. サクションマウント装着前に装着する部分が平面であることと、ゴミやほこりなどが付いていないことを確認してください。装着部分と吸盤部分は布などでしっかりと拭いて、ゴミを取ってからご使用下さい。
4. 装着場所にセットしたら、PRESS ボタンを押して表面と吸盤内の空気を抜きます。サクションマウントは車内の窓ガラスや様々な平面部分に装着できます。



例　車内窓ガラス

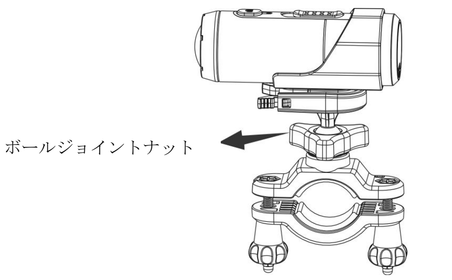


その他　平面部分

5. 図の矢印部分のハンドルを上げてマウントをしっかり固定します。
6. 上部のネジを緩めてカメラの角度を調整します。
7. サクションマウントを取り外す際は、ハンドルを下に下げると簡単に吸盤部分が取り外せます。

4.4. バイクマウントでハンドルやポールに装着

1. バイクマウントのネジを緩めます。
2. バイクマウントをハンドルやポールに取り付け、しっかり固定されるまでネジを締めます。
3. ボールジョイントナットを緩めて外します。
4. ボールジョイントをボールジョイントナットに通して、バイクマウントに取り付けます。
5. CamLOCK™が付いているカメラをボールジョイントのソケットに挿入します。
6. 適した角度にカメラを調整したら、ボールジョイントナットをしっかりと締めて固定します。



ご注意:
ボールジョイントナットを緩めてカメラの向きを自由に変更できます。調整したあとはボールジョイントナットをしっかり締めて固定してください。

5. カメラ接続

iON ソフトウェアで下記の操作が行えます

1. 撮影した動画や写真の閲覧、PC へのコピー、保存など
2. iON カメラの設定変更
3. 日付と時間の設定
4. 最新ファームウェアアップデート情報の確認
5. iON のウェブサイトと iON クラウドサービスへのリンク

5.1 Windows iONソフトウェアを開く

1. Micro SD カードを iON カメラに挿入してください。
   （Micro SD カードに 2MB の空き容量がないと PC 接続時に iON ソフトウェアが表示されません）
2. ボタンを長押しして電源をオンにしてください。
3. USB ケーブルで PC とカメラを接続してください。
4. Micro SD フォルダを開くと、iON.exe が表示されます。
5. iON.exe ファイルをダブルクリックしてください。

ご注意：

1.Micro SD カードのフォルダ内で iON.exe が確認できない場合は、ケーブルの抜き差しや PC および iON カメラの再起動を試してください。

2.ご使用の PC が Micro SD カードのフォルダを自動表示しない場合は、［マイコンピューター］→［リムーバブルディスク］をクリックすると iON ソフトウェアを起動できます。

5.2 Mac iONソフトウェアを開く

1. Macをご利用の場合は、iON公式ホームページ（http://www.iontheaction.jp/）のサポートページより最新のMac iONソフトウェアをダウンロードしてください。
2. Micro SD カードを iON カメラに挿入してください。

（Micro SD カードに 2MB の空き容量がないと PC 接続時に iON ソフトウェアが表示されません。）

3. ボタンを長押しして電源をオンにしてください。
4. USBケーブルでiONカメラとMacを接続してください。
5. ［Finder］を使用して、新しいデバイスとして追加された通常［No Name］と表示されているファイルをクリックしてください。クリックすると、［DCIM］フォルダと［iON.exe］ファイルがあります。
6. ［1.］でダウンロードしたiONソフトウェアのファイルを、Speed Pro に使用しているMicro SDカードのルートディレクトリ（最初のページ）にコピーしてください。（DCIMとiON.exeのファイルがある場所）
7. コピーしたファイルをダブルクリックすると、MacのiONソフトウェアが開きます。

ご注意：
カメラはWindows,Mac両方に対応しております。撮影ファイルはiONソフトウェアを使用しなくても、リムーバブルディスクとしてアクセスできます。

5.3 iONカメラをTVに接続する

iON カメラを HDMI ケーブル（別売）で TV に接続すると、下記操作ができます

詳細は別途取扱説明書をご参照ください。
取扱説明書は、iON 公式ホームページ（http://www.iontheaction.jp）のサポートページでご覧いただけます。

1. TV をビューファインダーとして動画や写真の撮影
2. カメラに保存されている動画や写真の再生
3. Micro SD カードに保存されているファイルの削除
4. Micro SD カードのフォーマット

ボタンを押すと項目の選択、ボタンを 2 度押しすると決定になります。

5.4 iONクラウドへサインアップ

iON クラウドへサインアップすることにより、8GB の無料クラウドストレージが使えて撮影した動画などをシェアできます。

クラウドについては iON 公式ホームページ（http://www.iontheaction.jp）のサポートページでご覧いただけます。

6. 水没を防ぐ為に正しく**PODZ™**を装着してください

PODZ™を正しく装着してロックすることにより、Speed Proはハウジングケースなしで防水10M仕様となります。水中や湿気の多い場所で使用される場合は、必ずPODZ™がしっかりと締まっていることと、正しくロックがされていることをご確認ください。

ご注意：

1. PODZ™内側のラバーシールが防水効果を保ちます。このラバーシールに髪の毛や砂などがついていると水漏れの原因となります。ラバーシールはいつもきれいにしてください。

2. 海水でのご使用後は、真水で外部ケースとラバーシールを洗い、乾燥させてください。
   （真水で洗わず放置すると、サビやラバーシールダメージの原因となります。）

ご使用前は PODZ™がしっかりと締まっていてロックが正しくされている事を確認してください。ロックが正しくされていないと、水漏れ等の原因となりカメラが故障する可能性があります。水中では PODZ™を決して開けないでください。
※上記が原因で故障した場合は保証対象外となります。

7. トラブルシューティング

問題	原因	対策
1. LEDが点滅しカメラの電源がオフになる 2. iONカメラの電源が入らない	バッテリー切れ	バッテリーを充電してください
録画時に赤いLEDランプが点滅する	バッテリーの残量がわずか	バッテリーを充電してください
動画や写真が撮影できない（緑のLEDが点滅する）	Micro SDカードの空容量が足りない	Micro SDカードを交換してください またはデータを消去してください ※MicroSDカードの空き容量が少ない場合に（目安は残り3割程度）、動作が不安定になることがあります
動画や写真が撮影できない(緑と赤のLEDが交互に点滅する)	1. Micro SDカードが挿入されていない 2. Micro SDカードが正しくフォーマットされていない	1. Micro SDカードを挿入してください 2. Micro SDカードをフォーマットしてください
カメラをPCに接続したが、リムーバブルディスクが表示されない	接続エラー	1. 全てのケーブルがしっかりと接続されているかご確認ください。また必要であればPCを再起動してください。 2. 別のUSBポートを使用してみてください
何らかの電源不良、動作不良、接続不良が生じた場合 1. バッテリーが充電できない 2. 電源のON / OFFが出来ない 3. 録画が出来ない、途中で止まる 4. WiFi接続が出来ない など	ファームウェア未更新 MicroSDカードエラー等	下記1.～5.を順に実行してください 1. カメラとWiFiPODZのファームウェアを最新版に更新してください 2. Micro SDカードを抜いてから、カメラ本体をリセットしてください 3. Micro SDカードを抜いてから、バッテリーをフル充電してください 4. Micro SDカードをフォーマットしてください（フォーマットを行う前に、必要なファイルのバックアップをとってください) 5. 1.～4.を実行しても改善しない場合は、Micro SDカードを交換してください（ノーブランドのMicro SDカードを使用すると、カメラ不良の原因となることがあります)

8. スペック

レンズ	撮影距離:(40cm-∞)　180°広角レンズ、絞り f/2.8
画角/焦点距離	169°　[1080p,720p, FWQVGA(432×240)] 180°　[960p, QVGA(320×240)]
センサー	1400 万画素　Aptina MT9F002 センサー
光感度	>1.4 V/lux-sec
ビデオ撮影	1080p: 1920x1080 (16:9), 30 FPS ＋ FWQVGA (432×240)
	960p: 1280x 960 (4:3), 30 FPS ＋ QVGA (320×240)
	720p: 1280x 720 (16:9), 30 FPS/60 FPS ＋ FWQVGA (432×240)
	フォーマット: H.264, 保存形式 : MPEG4 ファイル形式
	2 ファイル同時録画機能で動画のシェアリングが簡単 (1080p/720p 撮影時は FWQVGA、960p 撮影時は QVGA)
	スライド操作によるワンクリック録画
	露出制限: 自動
	ホワイトバランス: 自動
	電子式手振れ補正機能：自動
	G センサー（自動回転機能）内蔵（ON / OFF 切替可能）
写真撮影	解像度 : 1600 万画素(4608x3456), 1400 万画素(4384x3288) 500 万画素(2592x1944), VGA(640x480) フォーマット : JPEG
	撮影モード : シングルショット, 10 フォトバースト（高速連写：10 枚/1 秒）, インターバル(タイムラプス:5/10/30/60 秒の間隔で撮影)
オーディオ	高品質内臓マイク 2.5mm 外部マイク端子（別売）
	AGC(自動音量コントロール),音声フォーマット: AAC
ストレージ	Micro SD/Micro SDHC（最大 32GB まで対応,別売） ※Micro SD カードはクラス 6 以上、クラス 10 を推奨
	記録可能時間(32GB): 約 4 時間 1080p30 / 720p60 撮影時 ※使用する Micro SD カードにより誤差があります。
接続方法	USB2.0（データ転送、バッテリー充電）
	Mini HDMI(TV 出力)
	外部マイク
WiFi 接続	可能（別売の『WiFi PODZ™』が必要） ※スマートフォンアプリ「iON Camera」は全ての Android 端末での動作を保証するものではありません。
バッテリー	充電式 1200mAh リチウムポリマー
	バッテリーライフ:約 2 時間 (※WiFi 接続の連続使用時は約 1 時間)
	給電撮影：可能
カメラ本体	メタルバレル/ラバーコーティング
	三脚穴［U1/4］対応
	バイブレーション機能
防水深度	約 10 メートル（IPX8)
サイズ	40 x 40 x 108 mm
重量	約 130g

9. システム

対応 PC	Windows® 7/8/Vista / Mac 10.5 以上
CPU	Pentium III 以上
RAM	64MB 以上
インターフェイス	USB 2.0 ポート

重要

- **レンズ表面はきれいに保ってください。**
- **防水するために、PODZ™ はしっかりと閉めてください。また、水中ではPODZ™ を決し開けないでください。**
- **ご使用後は真水で洗い、乾燥した場所に保管してください。**
- **乗り物運転時のカメラ操作は危険ですので、お控えください。**

詳細なご使用方法は、別途ユーザーガイドをご参照ください。
ユーザーガイドは、下記iON公式ホームページで閲覧とダウンロードができます。
iON公式ホームページ ＞ サポート ＞ 取扱説明書
http://www.iontheaction.jp

TRADEMARK INFORMATION
- © 2013 World Wide Licenses Limited.
- ® The ion logo is a registered trademark of World Wide Licenses Limited.
- CamLOCK, PODZ, Shoot/Share and Speed Pro and their respective logos are trademarks or registered trademarks of World Wide Licenses Limited in the United States and other countries. Copyright © 2013. All Rights Reserved

製品に関するお問い合わせ
サミット・グローバル・ジャパン株式会社　カスタマーサポート
TEL:0570-078977
営業時間:平日 10:00～17:00 まで(土日・祝祭日をのぞく)
www.iontheaction.jp
isupport@thesummitglobalgroup.jp
（※ご回答にはお時間頂く場合がございます。予めご了承ください。）

携帯電話・スマートフォン・iPhone で何らかのメール受信拒否設定（受信制限）を行っている場合、メールでのお問い合わせに対する弊社からの返信メールが受信できないことがございます。
予め受信拒否設定を解除されるか、下記のドメイン指定受信設定を行ってください。
ドメイン指定：@thesummitglobalgroup.jp